

BOBINE D'INDUCTION

FICHE N° 429

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Inconnu ; Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Rouen / UFR Sciences et Techniques

Ville : Saint-Etienne-du-Rouvray

Modèle :

Matériaux : Bois, Laiton

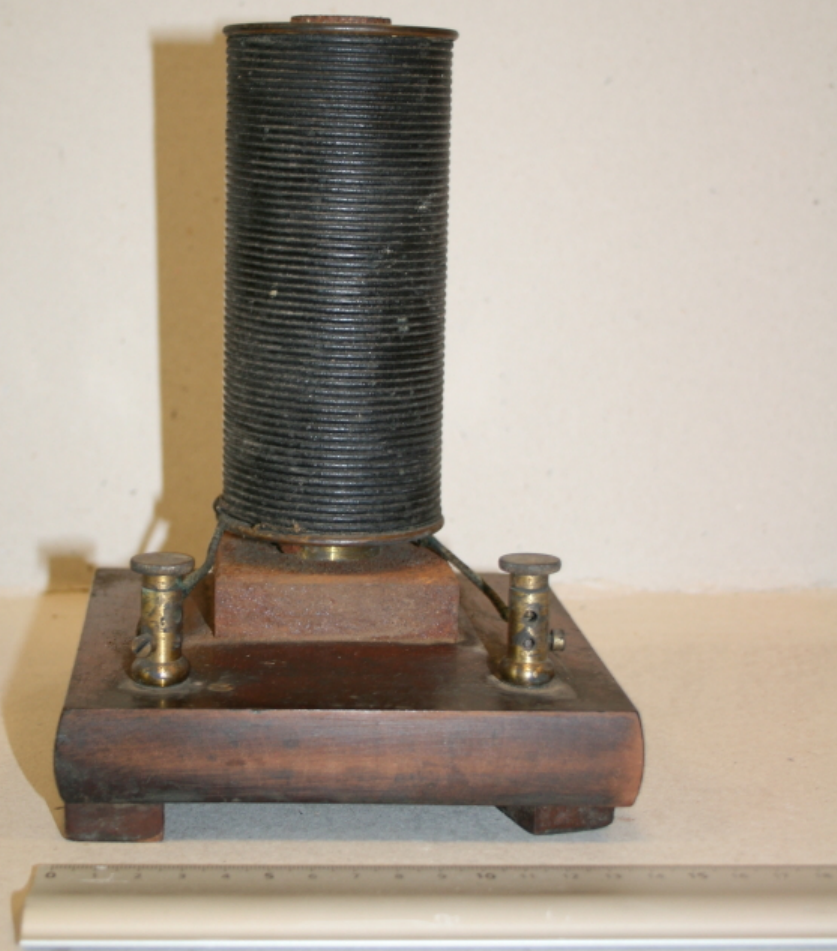
Description

Petite bobine électrique fixée sur un socle en bois, présentant deux bornes en laiton. Cette bobine à deux fils est constituée d'un cylindre de bois sur lequel s'enroule en hélice, d'abord un fil de cuivre assez gros, puis, par-dessus, un fil plus fin, tous les deux recouverts de soie ou de coton. Le gros fil qui ne comporte qu'un nombre restreint de spires est relié à deux bornes "c" et "d", tandis que le fil fin, dont le nombre de spires est élevé, aboutit à deux bornes "a" et "b".

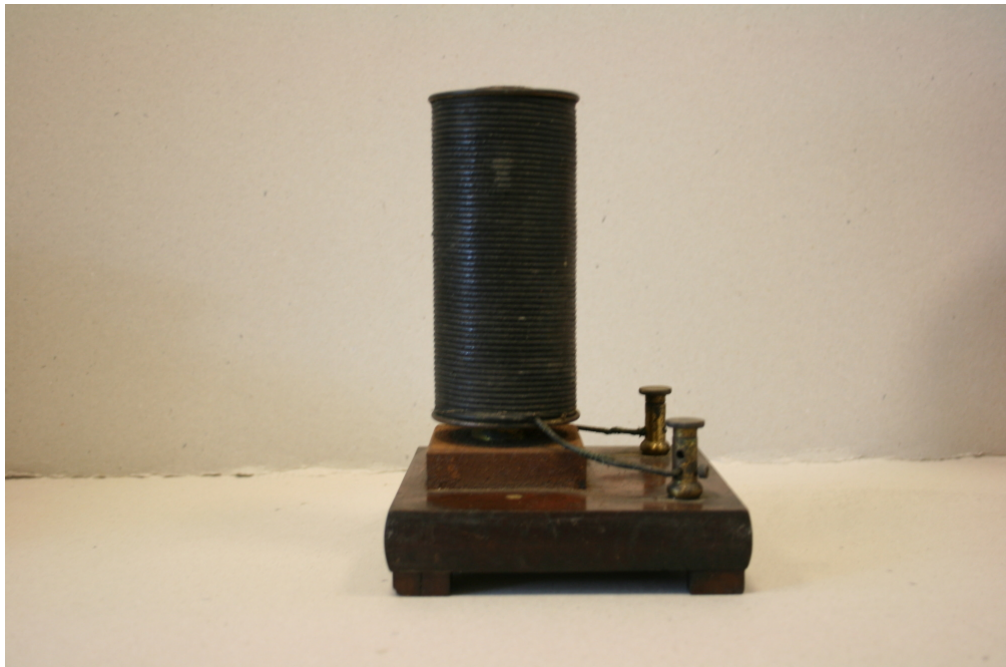
Utilisation

Dans une bobine double, les courants induits apparaissent quand les courants inducteurs s'établissent ou cessent. Ce type de bobine est largement utilisé à des fins didactiques au début du XX^{ème} siècle. Cet exemplaire est utilisé à l'Ecole Normale de Garçons à Rouen.

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bobine d'induction (Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20224>, consulté le 2026-07-30